

1. Mengapa K-Map dianggap lebih mudah digunakan daripada metode aljabar Boolean biasa?
2. Dari fungsi  $F(A, B, C, D) = \sum m(2, 4, 6, 7, 13)$ , buatlah truth tablenya, K-Map dan persamaan dalam bentuk SOP serta Gambarkan pula rangkaianya!
3. Sebuah gedung parkir ingin mencoba mengintegrasikan prototipe sistem baru. Diberikan sebuah dua blok parkir dimana masing masing berisi empat slot parkir, jika satu blok berjumlah lebih besar dari lainnya, maka blok parkir yang lebih kecil akan terbuka sehingga pengunjung baru akan dapat memakai slot parkiran yang terbaru. Pemilik gedung ingin segera mengintegrasikan sistem tersebut. Buatkan truth table, Karnaugh Map, dan rangkaian logikanya! **Boleh di lampirkan!**